MITSUBISHI

1005875HB0001

雨水浸入抑制部材専用予備フィルター

形名

PS-40RCYF・PS-50RCYF
PS-60RCYF

取扱説明書　お客さま用

ご使用の前に、この取扱説明書をお読みになり、正しく安全にお使いください。

お読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに、添付別紙の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」とともに大切に保管してください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

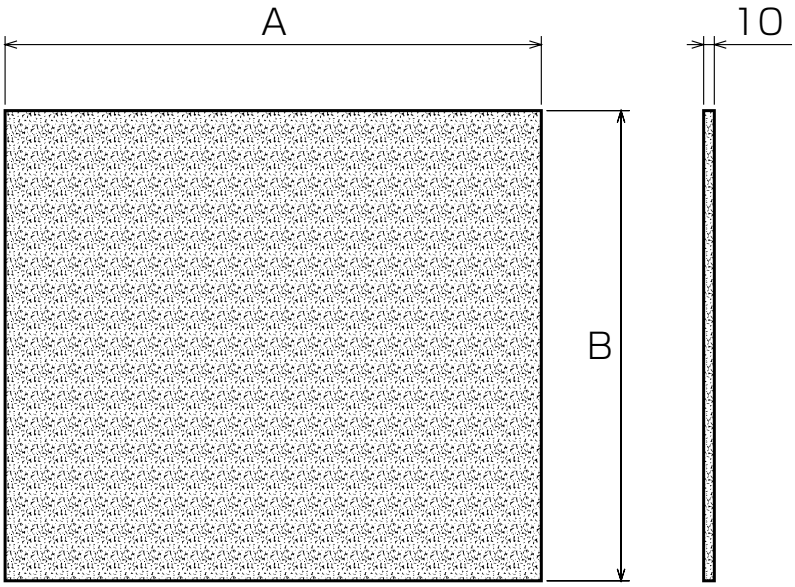
安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠ 警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
指示に従う	**取付けやお手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る** 感電やけがの原因。

⚠ 注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
禁止	**部品の取付けは確実に行う** 落下によりけがの原因。
	お手入れや保守点検の際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。

外形寸法図



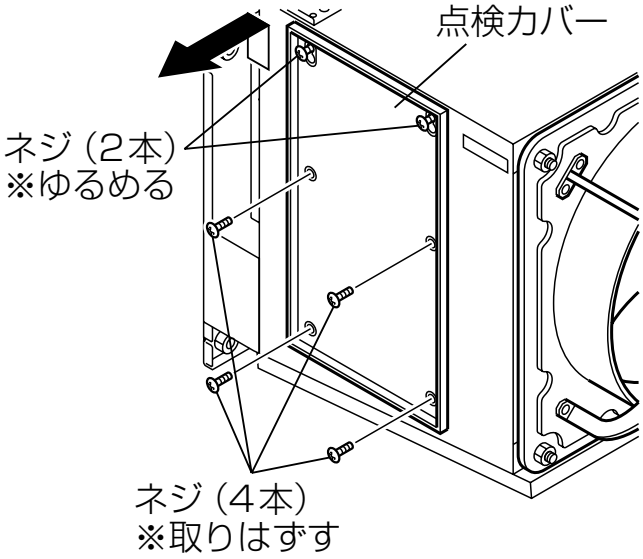
■変化寸法表

単位（㎜）

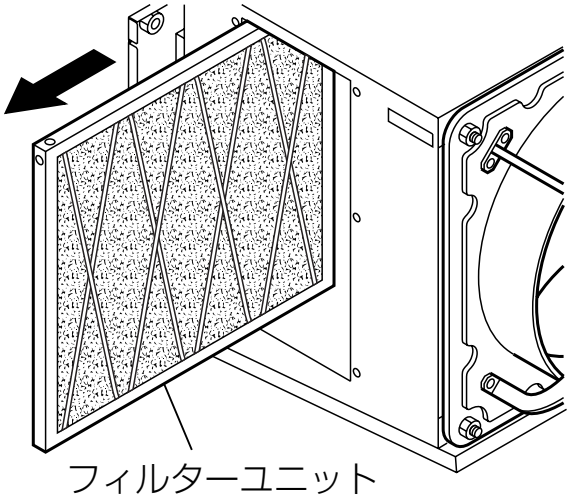
形　　名	A	B	枚数	適用機種
PS-40RCYF	503	441	1	PS-40RC
PS-50RCYF	603	545	1	PS-50RC
PS-60RCYF	693	635	1	PS-60RC

フィルター交換方法

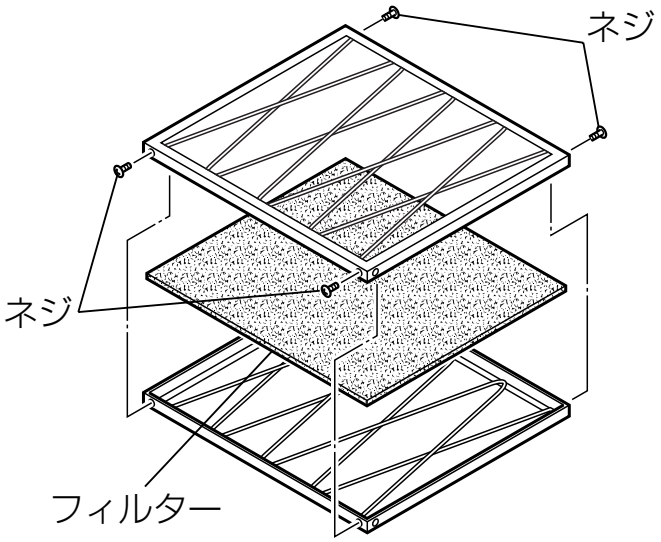
※フィルターユニットは製品の左右どちら側からでも引き出せます。



1 **製品側面にあるネジ４本を取りはずし、上部のネジ２本をゆるめ、点検カバーを図のようにはずす。**



2 **フィルターユニットを引き出す。**



3 **ネジ（４本）をはずし、フィルターを図のようにはずす。**

お手入れのしかた

1 清掃のしかた

■フィルターは軽く手でたたくか、または掃除機でほこりを吸い取ってください。
汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください（※フィルターの水洗いは 10 回まで可能です）。清掃しても汚れが落ちない場合または 10 回水洗い後は、予備フィルター（別売品）と交換してください。

フィルターについて

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対おやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。

お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
  （シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤）

2 お手入れ後の組立と点検

お手入れが終わりましたら、交換方法と逆の順序で組立ててください。
次の点検をしながら組立てをしてください。

1. 点検カバーが確実に取付けられていますか。（点検カバーがネジで確実に取付けられていないと、点検カバーが落下するおそれがあります）
2. 電源を入れ有圧換気扇を運転し、異常音、異常振動等がないか確認してください。

アフターサービス

ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」（別紙）または下記窓口にご相談ください。

■ご相談窓口

平日9：00～12：00　13：00～19：00（土・日・祝・当社休日以外）
三菱電機換気送風機技術相談センター……電話0120－726－471（無料）

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この三菱有圧換気扇システム部材 雨水浸入抑制部材の補修用性能部品を製造打切後、7 年保有しています。
補修用性能部品とは、その機能を維持するために必要な部品です。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号

この説明書は、
再生紙を使用
しています。

MITSUBISHI

1012875HA9902

産業用有圧換気扇　給気タイプ用

雨水浸入抑制部材

据付工事・取扱説明書

形　名	適　用　機　種			
	有圧換気扇（給気タイプ）		有圧換気扇用電動式シャッター	有圧換気扇用ウェザーカバー
PS-40RC（本体） PS-40RCYF （予備フィルター　別売）	低騒音形	EF-40DSB3-Q	PS-40SM（T）A PS-40SMX（T）A	QW-40SB（M） QWH-40SA（M）
		EG-40BSB3-Q		
		EG-40CSB3-Q		
		EF-40DTB3-Q		
		EF-40ETB3-Q		
		EG-40BTB3-Q		
		EG-40CTB3-Q		
	400V級	EF-40DTB40A5-Q		
		EF-40ETB40A5-Q		
PS-50RC（本体） PS-50RCYF （予備フィルター　別売）	低騒音形	EG-45DSB3-Q	PS-50SM（T）A PS-50SMX（T）A	QW-50SB（M） QWH-50SA（M）
		EF-45ETB3-Q		
		EF-50FTB3-Q		
	400V級	EF-50FTB40A5-Q		
PS-60RC（本体） PS-60RCYF （予備フィルター　別売）	低騒音形	EG-60FTB3-Q	PS-60SMTA PS-60SMXTA	QW-60SB（M） QWH-60SA（M）

この製品の性能、機能を十分発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。
据付工事の前に、この据付工事説明書を必ずお読みください。
据付工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。
当社指定部品を使用しないと、故障の原因になります。
お客様自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）

据付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

ご使用の前にこの据付工事・取扱説明書をお読みになり、正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに、添付別紙の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」とともに大切に保管してください。

安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	**塩素消毒している温水プール、酸・アルカリや腐食性物質・腐食性ガスの濃度が高い場所には据付けない** 落下によるけがの原因。
分解禁止	**分解・改造はしない** **修理技術者以外の人は分解・修理しない** 火災・感電・けがの原因。 **分解修理は、修理技術者のいる販売店または当社のお問い合せ窓口にご相談ください。**
指示に従う	**メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造物と金属ボディの部分が直接接触しないように据付ける** **（電気設備技術基準の解釈　第167条3項）** 漏電したとき火災の原因。
	取付けやお手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因。
	強い衝撃を与えない 変形・破損の原因。

⚠注意　誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

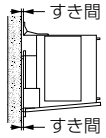
禁止	**製品に異常な振動が発生した場合は使用しない** 製品・部品の落下によりけがの原因。
	相対湿度 95%以上の場所に据付けない 感電や火災の原因。
指示に従う	**部品の取付けは確実に行う** 落下によりけがの原因。
	お手入れや保守点検の際は手袋を着用する 端面などでけがの原因。
	フィルターの汚れがひどい場合は掃除、交換する フィルターの目詰まりによりモータの温度が上昇し火災の原因。
	据付工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う 落下によりけがの原因。

据付け前のお願い

- **当該品をご使用の場合でも、屋内への雨水浸入を完全に防止することはできません。台風などの暴風雨の場合は換気扇を停止する、シャッターを閉じるなどの運用をしてください。また、給気口近くの電装品などの設置は雨水浸入を想定して十分ご注意ください。**
- **降雨条件：雨量240㎜/h（雨の強さに関する用語で言う「集中豪雨」）、外風15m/s（斜め下方風）において20分あたり10ml程度の雨水浸入があります。**（EF-40ETB3-Q と PS-40SMXTA と QW-40SB 組合せ時）

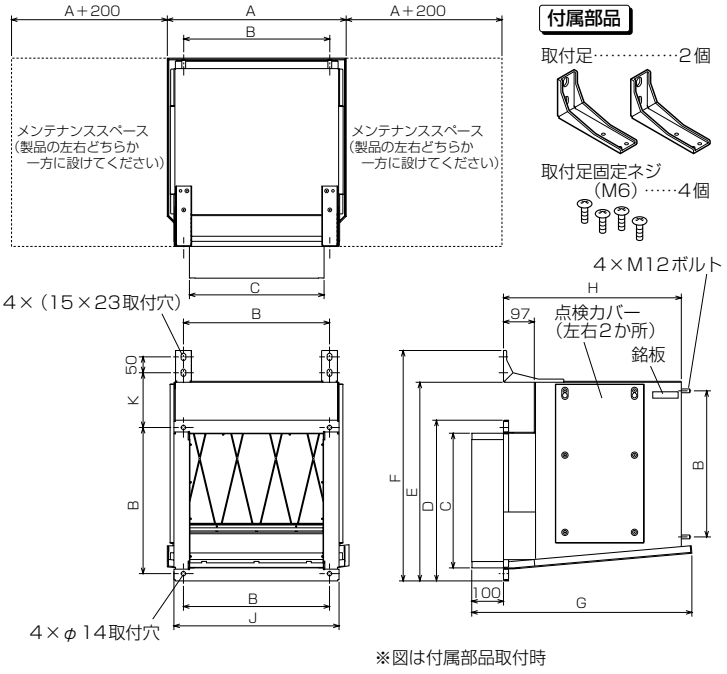
※当社試験条件における結果であり、実際の設置条件、気象条件によって浸入量は異なります。参考値としてください。

- **次のような場所や取付けかたをしないでください。**
（製品の寿命が著しく短くなる場合があります）
  - 重塩害地域
  - 常時結露する場所
  - 腐食性物質・腐食性ガスの濃度が高い場所
  - 氷結するおそれのある場所
  - 斜め取付け
  - 傾斜のある面への取付け
  - ゆがんだ面への取付け



- **メンテナンス実施に必要な作業スペース・足場を確保してください。**
- **製品の機能を維持するためには、定期的な点検が必要です。本製品は点検しやすい場所に取付けください。**
- **塩害地域でご使用時、半年毎の点検にて発錆が認められた場合、防錆処理を実施してください。**
- **強固・堅固な十分強度のある壁面に取付けてください。（異常振動により落下の原因）**
- **取付後、製品を運転し異常振動、取付壁面に異常がないことを確認してください。**
- **当該品に内蔵されているフィルターは1年に1回清掃または交換してください（※塵埃が多い場所等環境条件が悪い場合はさらに頻繁に清掃・交換してください）。清掃・交換せず続けてご使用されますと塵埃等でフィルターが目詰まりし、保護装置（有圧換気扇のモータ過負荷保護装置、配線のブレーカー等）が動作する場合があります。**
- **ウェザーカバー、電動式シャッターと組合せて使用してください。雨水浸入抑制部材単独で使用しますと、雨水が浸入します。**
- **使用条件：周囲温度－10℃～＋50℃、常温において相対湿度95%以下。（組合せる有圧換気扇、電動式シャッターの使用条件に合わせてください）**
- **適用機種以外の有圧換気扇と組合せて使用しないでください。保護装置（有圧換気扇のモータ過負荷保護装置、配線のブレーカー等）が動作する場合があります。**
- **防虫網目より小さい虫（体長2.5㎜以下）は室内側へ侵入します。**

外形寸法図



※図は付属部品取付時

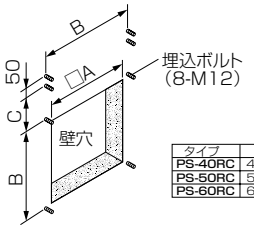
■変化寸法表　単位（㎜）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PS-40RC	563	460	424	506	626	726	693	560	520	173
PS-50RC	663	560	524	606	729	829	733	600	620	176
PS-60RC	753	650	614	696	819	919	733	600	710	176

形　名	質量（kg）
PS-40RC	16.5
PS-50RC	20.4
PS-60RC	22.4

据付方法

壁穴および埋込ボルト寸法

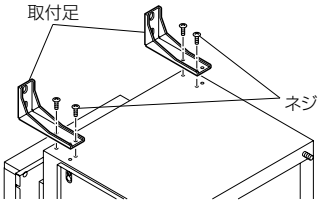


左図を参照して壁穴をあけ、埋込ボルト（8か所）を埋め込む。

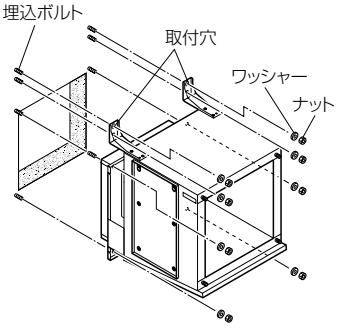
単位（㎜）

タイプ	A	B	C
PS-40RC	430	460	173
PS-50RC	530	560	176
PS-60RC	620	650	176

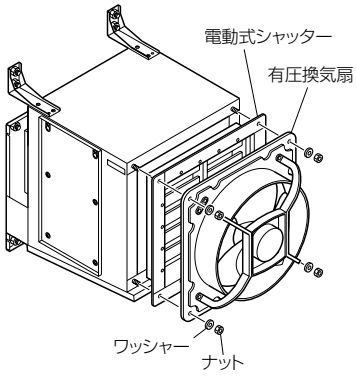
※有圧換気扇、電動シャッターの施工方法はそれぞれの据付工事・取扱説明書をご参照ください。



1 本体に付属品の取付足（2個）を付属ネジ（M6 ステンレス製）4本で固定する。

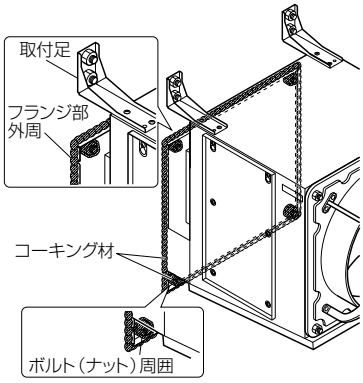


2 雨水浸入抑制部材の取付穴を埋込ボルトに差し込み、市販のワッシャー・ナット（M12 ステンレス製）各8個で確実に締め付ける。



3 電動式シャッターの取付穴を雨水浸入抑制部材の取付ボルトに差し込む。

4 有圧換気扇の取付穴を雨水浸入抑制部材の取付ボルトに差し込み、市販のワッシャー・ナット（M12 ステンレス製）各4個で確実に締め付ける。



5 取付後は図のように市販のコーキング材で防水処理を施す。

下記の部分は、わずかな隙間でも雨水浸入のおそれがありますので十分コーキングまたはシーリングを行ってください。

- 雨水浸入抑制部材と壁面との接合部分
- フランジ部外周と壁面の隙間
- 取付け後のボルト（ナット）周囲
- その他降雨のとき、雨水が浸入する隙間

お願い

- 据付け後振動や異常音がないか有圧換気扇の試運転をしてください。

お手入れのしかた

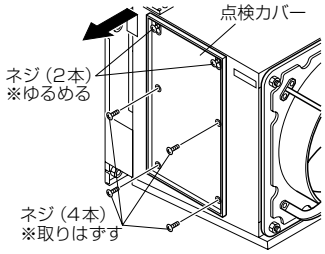
⚠注意

フィルターは1年に1回清掃または新しいフィルターと交換してください

清掃・交換せず続けてご使用されますとフィルター目詰まりによる圧力損失の増大で、有圧換気扇の保護装置（有圧換気扇のモータ過負荷保護装置、配線のブレーカ等）が動作する場合があります。（※塵埃が多い場所など環境条件が悪い場合はさらに頻繁に清掃・交換してください）

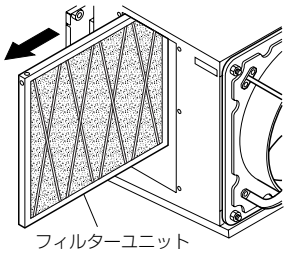
安全のため製品の発錆，変形，異常の有無について半年毎に確認を実施してください

1 フィルターのはずしかた

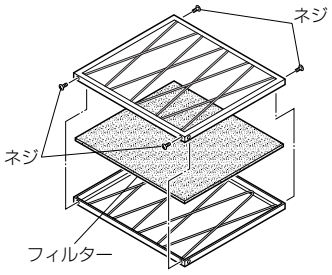


※フィルターユニットは製品の左右どちら側からでも引き出せます。

1 製品側面にあるネジ4本を取りはずし、上部のネジ2本をゆるめ、点検カバーを図のようにはずす。



2 フィルターユニットを引き出す。



3 ネジ（4本）をはずし、フィルターを図のようにはずす。

2 清掃のしかた

■フィルターは軽く手でたたくか、または掃除機でほこりを吸い取ってください。汚れのひどい場合は、水またはぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください（※フィルターの水洗いは10回までです）。清掃しても汚れが落ちない場合または10回水洗い後は、予備フィルター（別売品）と交換してください。

フィルターについて

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対おやめください。
- 押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
- 火にあぶることは絶対に行わないでください。

■万一雨水浸入抑制部材が発錆に至った場合は、市販のステンレス用錆取剤等で錆取りを行ってください。（錆取りの後、表面色調などが変化することがあります）

お願い

- お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
  （シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤）

3 お手入れ後の組立と点検

お手入れが終わりましたら、交換方法と逆の順序で組立ててください。
次の点検をしながら組立てをしてください。

1. 点検カバーが確実に取付けられていますか。（点検カバーがネジで確実に取付けられていないと、点検カバーが落下するおそれがあります）
2. 電源を入れ有圧換気扇を運転し、異常音、異常振動等がないか確認してください。

アフターサービス

ご不明な点や修理に関するご相談は、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」（別紙）または下記窓口にご相談ください。

■ご相談窓口

平日9：00～12：00　13：00～19：00（土・日・祝・当社休日以外）
三菱電機換気送風機技術相談センター……電話0120－726－471（無料）

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この三菱有圧換気扇システム部材 雨水浸入抑制部材の補修用性能部品を製造打切後、7年保有しています。
補修用性能部品とは、その機能を維持するために必要な部品です。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508－8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。